



エコリーフ

タイプⅢ環境宣言 (EPD)

登録番号：JR-AD-23004E

SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構

東京都千代田区内神田1-14-8

KANDA SQUARE GATE

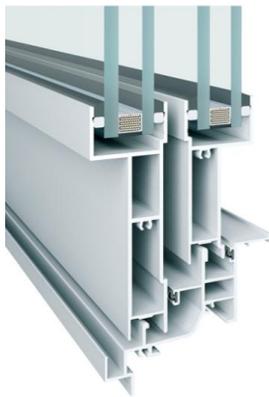
<https://ecoleaf-label.jp>

YKK AP株式会社

YKK AP Inc.

ビル用アルミ型材

aluminum profiles for building Architectural



ビルの窓の部分



ガラス、部品除く

#### 算定単位

アルミ型材重量 (kg) あたり

#### 算定対象段階

最終財 中間財

製造段階

(原料調達・原料輸送・生産)

#### 製品の型式、主要仕様・諸元

用途：ビル用アルミ型材

弊社商品名：アルミウインドウ商品 (EXIMA、SYSTEMA、

YATのFIX窓)

重量範囲：0.817kg～64.74kg

主な製造工場：東北製造所、黒部製造所、

四国製造所、九州製造所

登録番号

JR-AD-23004E

適用PCR番号

PA-212300-AD-05

PCR名

窓・サッシ

公開日

2023年10月31日

検証合格日

2023年10月25日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-AD-23004

検証有効期間

2028年10月24日

#### PCRレビューの実施

認定日等

2023年 5月 10日

委員長

神崎 昌之

(一般社団法人サステナブル経営推進機構)

#### 第三者検証者\*

外部検証員

井上 晋一

ISO14025およびISO21930に従った本宣言及びデータの独立した検証

内部

外部

\*システム認証を受けた事業者内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

問い合わせ先 〒938-8610 富山県黒部市吉田200

YKK AP株式会社 安全環境管理部

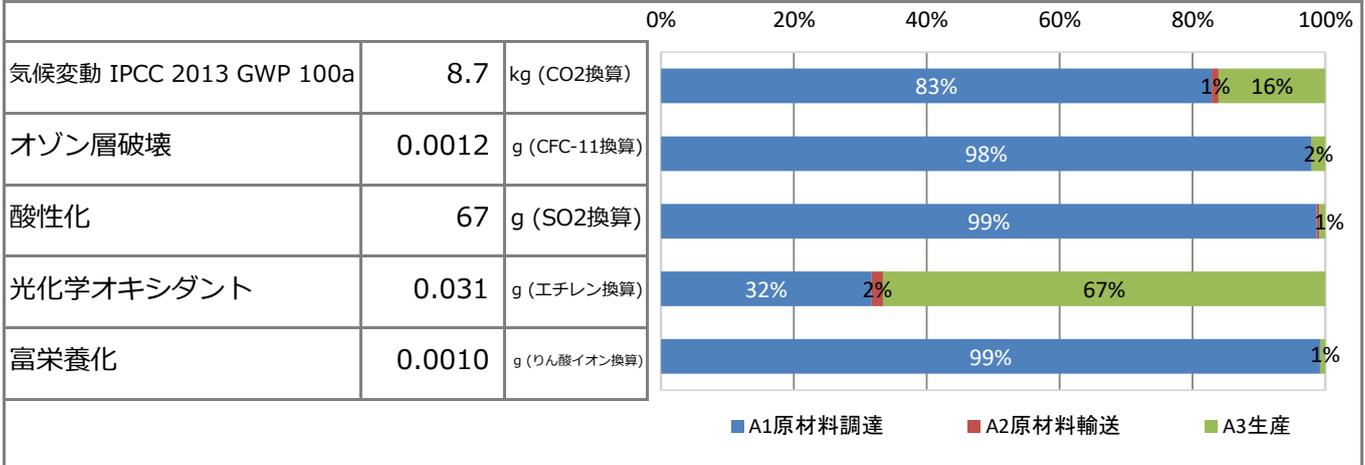
TEL : 0765-54-8532

URL : <http://www.ykkap.co.jp/>

登録番号：JR-AD-23004E



① ライフサイクル影響評価結果



| 内訳 | 項目                      | 単位                                  | 合計      | A1原材料調達 | A2原材料輸送 | A3生産    | 0 | 0 |
|----|-------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---|---|
|    | 気候変動 IPCC 2013 GWP 100a | kg-CO <sub>2</sub> eq               | 8.7E+00 | 7.2E+00 | 8.7E-02 | 1.4E+00 | - | - |
|    | オゾン層破壊                  | kg-CFC-11eq                         | 1.2E-06 | 1.2E-06 | 7.1E-13 | 2.6E-08 | - | - |
|    | 酸性化                     | kg-SO <sub>2</sub> eq               | 6.7E-02 | 6.6E-02 | 2.9E-04 | 5.9E-04 | - | - |
|    | 光化学オキシダント               | kg-C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> eq | 3.1E-05 | 9.7E-06 | 5.3E-07 | 2.0E-05 | - | - |
|    | 富栄養化                    | kg-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> eq | 1.0E-06 | 1.0E-06 | 6.1E-16 | 8.2E-09 | - | - |

② ライフサイクルインベントリ分析関連情報

| 項目         | 値       | 単位             |
|------------|---------|----------------|
| 非再生可能資源    | 9.2E-01 | kg             |
| 非再生可能エネルギー | 1.1E+02 | MJ             |
| 再生可能資源     | 1.3E-01 | kg             |
| 再生可能エネルギー  | 7.1E-01 | MJ             |
| 淡水の消費      | 2.5E-03 | m <sup>3</sup> |

③ 材料及び物質に関する構成成分

| 材料・物質 (使用部分) | 値         | 単位 |
|--------------|-----------|----|
| アルミニウム       | 残り98以上    | %  |
| マグネシウム       | 0.45~0.9  | %  |
| ケイ素          | 0.20~0.6  | %  |
| ニッケル         | 0.01~0.07 | %  |
| -            | -         | %  |

④ 廃棄物関連情報

| 項目        | 値        | 単位 |
|-----------|----------|----|
| 有害廃棄物     | 5.17E-05 | kg |
| 無害廃棄物     | 3.4E-03  | kg |
| 一般廃棄物 埋立物 | 0.0E+00  | kg |
| 産業廃棄物 埋立物 | 3.4E-03  | kg |

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

⑤ 算定結果に関する追加情報

中間財としての申請のため、PCRに基づき、製造段階（原料調達・原料輸送・生産）を対象。  
 輸送シナリオは海上輸送のみ1次データを使用。それ以外はPCRシナリオに基づく。  
 アルミ窓製品生産における実績による平均値で算出した。



エコリーフ  
タイプⅢ環境宣言 (EPD)  
登録番号： JR-AD-23004E

SuMPO環境ラベルプログラム  
一般社団法人サステナブル経営推進機構  
東京都千代田区内神田1-14-8  
KANDA SQUARE GATE  
<https://ecoleaf-label.jp>

#### ⑥-1. その他の環境関連情報

YKK APとしてISO14001統合認証取得

#### ⑥-2. 有害物質に関する情報

| 項目     | CAS No.   | 法令等                   |
|--------|-----------|-----------------------|
| 硫酸ニッケル | 7786-81-4 | 化審法（優先評価化学物質）副資材として使用 |
|        |           |                       |

#### ⑦ 使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 を使用した。

#### ⑧ 備考

—

- データ算定の方法は、PCRおよび算定・宣言規程を参照してください。
- 比較については、算定・宣言規程に規定された条件を満たした場合にしか認められません。  
(参照先URL：<https://ecoleaf-label.jp/regulation/>)

登録番号： JR-AD-23004E